

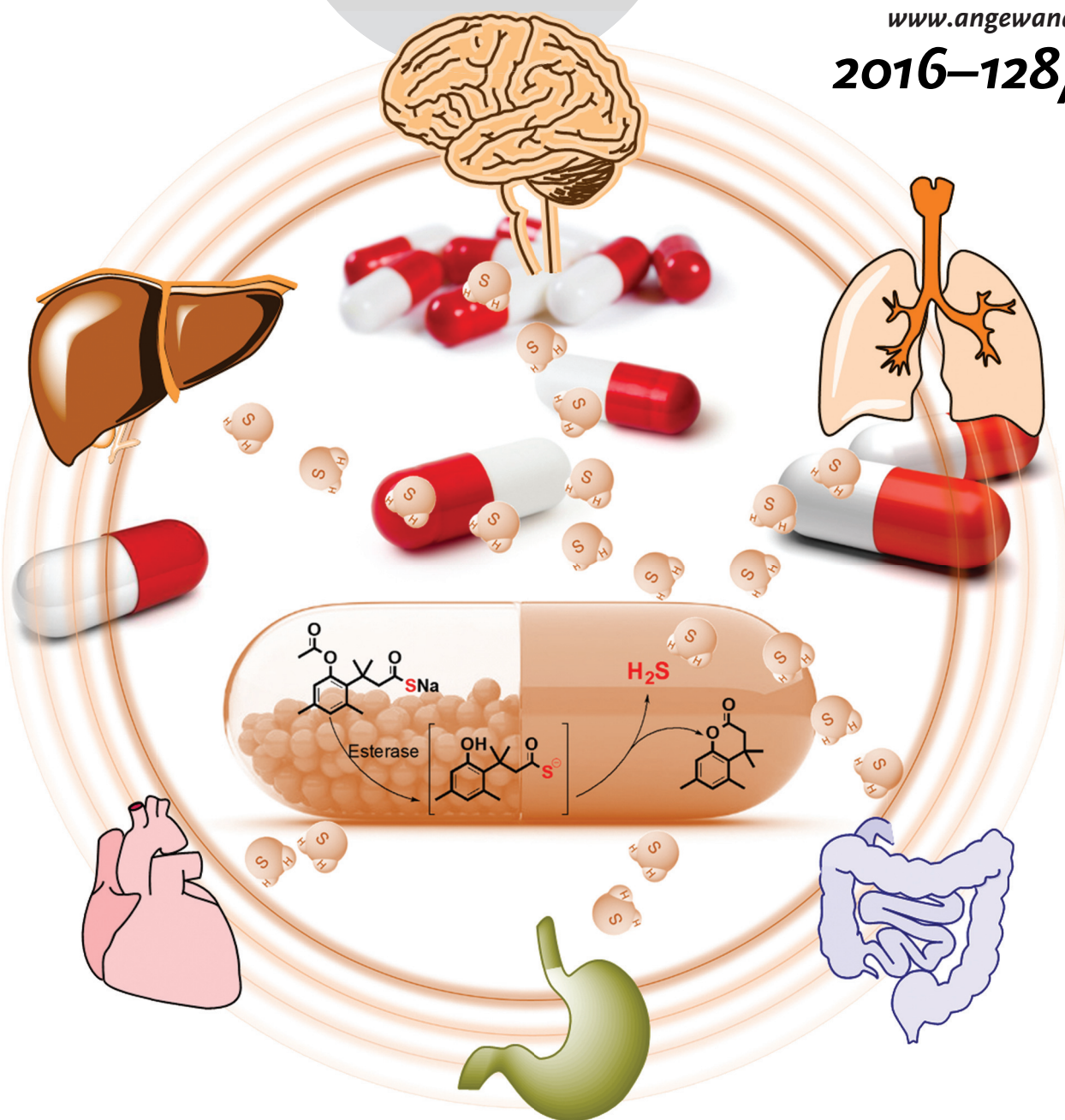
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/14



Eine Serie von Thiosäuren ...

... wurde zu Schwefelwasserstoff-Prodrugs entwickelt, die B. Wang et al. in ihrer Zuschrift auf S. 4590 ff. vorstellen. Die H_2S -Freisetzung beruht auf einer Esterase-vermittelten Spaltung, die eine Hydroxygruppe als angreifendes Nukleophil freilegt, das eine Lactonisierung bewirkt. Die Prodrugs sind unter physiologischen Bedingungen stabil, und die Geschwindigkeit der H_2S -Freisetzung kann über die Art der Estergruppe eingestellt werden.

WILEY-VCH